ACTERNA Signal Level Meters MS-1200D, MS-1300D & MS-1400

Der MS-1200D ist der ideale Pegelmesser für die Aktivierung von Diensten in Breitbandnetzen. Der Scan von sechs Kanälen und die "Installation Check-Funktion" gewährleisten qualitative Wartungs- und Installationsdienste.

Die preiswerten digitalen Signalpegelmesser MS-1200D und MS-1300D bieten alle für die Installation digitaler Dienste benötigten modernen Leistungsparameter. Zu den neuen Standardfunktionen zählen die Bestimmung der gemittelten digitalen Leistung mit dem patentierten DigiCheck™-Verfahren sowie ein Frequenzbereich von 5-890 MHz.

Weitere Standardfunktionen wie der Scan der Störeinstrahlung auf dem Rückweg (MS-1300D) und programmierbare Kanalpläne (MS-1200D) machen die Acterna Signalpegelmesser zu den Feldmessgeräten mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis auf dem Markt.

Der MS-1400 führt digitale und analoge Messungen sowie einen Scan der Störeinstrahlung auf dem Vorwärtsweg aus, ist als aufrüstbare Plattform konzipiert, gewährleistet einen verlängerten Batteriebetrieb und wird mit einer mehrsprachigen Menüführung angeboten. Zudem können Sie den MS-1400 auf den Acterna CLI-1450 oder CLI-1750 aufrüsten und somit um weitere Funktionen, einschließlich Ingressmessung, erweitern.

Leistungsstark

Die Signalpegelmesser von Acterna wurden speziell für die mit der Installation und Wartung moderner Kabelnetze verbundenen Anforderungen entwickelt.

Eigenschaften

- **Einkanal-Display und 6-Kanal-Scan mit übersichtlicher OK-Fehleranzeige**
- **Scan der Störeinstrahlung: Erkennen von Störeinstrahlungen auf dem Vorwärts- und Rückweg vom Abzweiger bis zur Anschlussdose**
- **Digitale Signalmessung mit DigiCheck™: Messung von Kabeldiensten (DVB, Digital-TV, Kabelmodem, Internet und Telefonie)**

The MS-1200D is ideal for installers responsible for activating broadcast CATV services. The six-channel scan and installation check provide the essential capability to ensure high-quality CATV installation.

The digital SLMs, MS-1200D and MS-1300D, offer the advanced performance capability that digital installers need, at a cost that does not strain budgets. New standard features include digital average power measurement, with the patented DigiCheck™ method and 5-890 MHz frequency range.

Additional standard features such as the reverse ingress scan of the MS-1300D, and customizable channel plans for the MS-1200D make Acterna Signal Level Meters the best priced performance field meters currently on the market.

The MS-1400 offers a complete set of analog and digital measurement capability, with the added benefits of forward ingress scan, an upgradeable platform, extended-life battery, and multilingual firmware options. The MS-1400 also can be upgraded to an Acterna CLI-1450 or CLI-1750 which adds more advanced capability including signal leakage detection.

Powerful features

Acterna Signal Level Meters are designed for the challenges of installing and maintaining the cable networks of today.

Features

- *Single channel display and six-channel scan have PASS/FAIL indicators for quick performance*
- *Ingress scan mode - allows users to find forward and reverse ingress problems from the tap to the drop*
- *DigiCheck™ Digital Signal Measurement measures (DVB, digital TV, cable modem, Internet, and telephony on-cable services)*

Normann Engineering GmbH, Linzer Strasse 139, 4600 Wels, Tel. +43 7242 70921-0 (Fax DW –20), office@normann.at
Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten

ACTERNA MS-1200D, MS-1300D, MS-1400

Eigenschaften / *Features*

	MS-1200D	MS-1300D	MS-1400
Grafische Benutzoberfläche / *Icon driven user interface*	•	•	•
6-Kanal-Scan / *6 Channel scan*	•	•	•
Installationsüberprüfung / *Installation check*	•	•	•
Kanal/Frequenz konfigurierbar / *Configure by channel or frequency*	•	•	•
V/A-Kanalpegel und -differenz / *Channel video/audio level & delta*	•	•	•
Grenzwertprüfung nach FCC & CENELEC / *FCC & CENELEC limit check*	•	•	•
Schräglagen-Modus / *Tilt mode*	•	•	•
Übertragbare Kanalpläne / *Cloning*	–	•	•
Kopieren des Remote-Kanalplanes / *Copy remote channel plan*	•	•	•
Ausdruck aktueller Daten / *Prints current data*	•	•	•
Scan aller Kanäle/Full Scan / *All channel scan/full scan*	•	•	•
Scan der Störeinstrahlung auf Rückkanal / *Ingress scan in reverse band*	–	•	•
Scan der Störeinstrahlung auf Vorwärtskanal / *Ingress scan in forward band*	–	–	•
Programmierbare Kanalpläne / *Customized channel plans*	•	•	•
Speicherung von Messergebnissen/Bildschirmen / *Stores measured result/screens*	•	•	•
24-Stunden-Autotest / *24 hour - auto test*	•	•	•
Ausdruck gespeicherter Ergebnisse / *Prints stored result*	•	•	•
Datenübertragung an StealthWare-Software / *Downloads to StealthWare*	–	•	•
Digitale Messung mit DigiCheck™ / *DigiCheck™ - Digital measurement*	•	•	•
Analoge Grenzwerte / *Analog limits*	•	•	•
Digitale Grenzwerte / *Digital limits*	–	–	•
Mehrsprachiges LCD-Display / *Multilingual LCD screen*	–	–	•
Standardfrequenzbereich von 45 - 550MHz / *Standard 45 - 550 MHz frequency range*	–	–	–
Optionaler Frequenzbereich von 45 - 890MHz / *Optional 45 - 890 MHz frequency range*	–	–	–
Standardfrequenzbereich / *Standard frequency range*	**5 - 890 MHz**		

Normann Engineering GmbH, Linzer Strasse 139, 4600 Wels, Tel. +43 7242 70921-0 (Fax DW –20), office@normann.at
Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten

ACTERNA MS-1200D, MS-1300D, MS-1400

Technische Daten / *Technical data*

	MS-1200D	MS-1300D	MS-1400
Frequenzbereich / *Frequency range*	5 - 890 MHz	5 - 890 MHz	5 - 890 MHz
Genauigkeit / *Accuracy*	± 10 kHz @ 25°C	± 10 kHz @ 25°C	± 10 kHz @ 25°C
Abstimmauflösung / *Tuning resolution*	25 kHz	25 kHz	25 kHz
Pegelmessung in dB / *Level measurement in dB*			
Analog	40 ... 110 dbµV	40 ... 110 dbµV	40 ... 110 dbµV
Digital	40 ... 100 dbµV	40 ... 100 dbµV	40 ... 100 dbµV
Auflösung / *Resolution*	0,1 dB	0,1 dB	0,1 dB
Genauigkeit / *Accuracy*			
Welligkeit / *Flatness*	± 0,75 dB	± 0,75 dB	± 0,75 dB
Linearität / *Linearity*	± 0,75 dB	± 0,75 dB	± 0,75 dB
DigiCheck	± 2 dB typ	± 2 dB typ	± 2 dB typ
6-Kanal-Modus / *Six channel mode*			
Anzahl der Kanäle / *Number of channel*	6	6	6
Abtastrate / *Scan rate*	< 1 sec.	< 1 sec.	< 1 sec.
Full Scan-Modus			
Anzahl der Kanäle / *Number of channel*	120	120	120
Abtastrate / *Scan rate*	ca. 6 Träger/sec. / *approx 6 carrier/sec.*	ca. 6 Träger/sec. / *approx 6 carrier/sec.*	ca. 6 Träger/sec. / *approx 6 carrier/sec.*
Abmessungen (BxHxT) / *Dimensions*	10,80 x 25,40 x 6,35 cm	10,80 x 25,40 x 6,35 cm	10,80 x 25,40 x 6,35 cm
Gewicht / *Weight*	0,8 kg	0,8 kg	1,54 kg
Betriebstemperatur / *Operating temp range*	10° ... 50°C	10° ... 50°C	10° ... 50°C
Wassergeschützt / *Water resistant*	besser als / *exceeds* MIL-STD-810D	besser als / *exceeds* MIL-STD-810D	besser als / *exceeds* MIL-STD-810D
Stromversorgung / *Powering*			
Batteriebetrieb / *Battery life*	3 h Akku / *3 h Replacement battery*	3 h Akku / *3 h Replacement battery*	5 h Dauerbetrieb (ohne Hintergrundbeleuchtung) / *5 h continuous (backlight off)*
Ladezeit / *Charge time*	13 h Gerät ausgeschaltet / *13 h Unit off*	13 h Gerät ausgeschaltet / *13 h Unit off*	30 h Gerät ausgeschaltet / *30 h Unit off*
Ladegerät XBC-1 / *XBC-1 Charger*	–	–	< 6 h

Normann Engineering GmbH, Linzer Strasse 139, 4600 Wels, Tel. +43 7242 70921-0 (Fax DW –20), office@normann.at
Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten